Revista gaditana de Entomología, volumen XVI (2025): 1-5 ISSN 2172-2595

Primeras citas de *Plagionotus detritus detritus* (Linnaeus, 1758) (Coleoptera: Cerambycidae) para la provincia de Málaga (España)

José Manuel Moreno-Benítez[1], Alfonso Sánchez Florido[2], Juan Luís Morell[3], Ismael Pérez Muñoz[4] & Antonio Rincón Alarcón[5]

[1]. Proyecto "Longicornes de Málaga". Sociedad Andaluza de Entomología. C/ Antonio Raíz, 13 B. 29010 Málaga (Málaga). cienciaciudadana.sae@gmail.com
[2]. C/ Argéntea, 20, 2 F. 29010, Málaga (Málaga). anaquintana.m@hotmail.com
[3]. Carretera Nueva, 7. 41309, La Rinconada (Sevilla). juanluismorell87@gmail.com
[4]. Grupo Naturalista Sierra Bermeja. C/ Espronceda, bloque 5, 2 C. 29680 Estepona (Málaga). ismaelperezfoto@gmail.com
[5]. Asociación Espacio SEM Drang. C/ Mar Alborán, 30. 29649 La Cala de Mijas (Málaga). drang2016@gmail.com

Resumen: Se informa de las primeras citas en la provincia de Málaga de *Plagionotus detritus detritus* (Linnaeus, 1758) (Coleoptera: Cerambycidae). Se recopilan las citas de la especie en Andalucía junto con las observaciones alojadas en plataformas de ciencia ciudadana. Se presenta el mapa de distribución en cuadrículas de 10 x 10 km en esta comunidad autónoma.
Palabras clave: Coleoptera; Cerambycidae; *Plagionotus detritus*; distribución; Málaga; Andalucía; España.

First records of *Plagionotus detritus detritus* (Linnaeus, 1758) (Coleoptera: Cerambycidae) for the province of Málaga (Spain).

Abstract: The first records of *Plagionotus detritus detritus* (Linnaeus, 1758) (Coleoptera: Cerambycidae) from the province of Málaga are reported. The records from Andalusia are compiled together with the observations hosted on citizen science platforms and the distribution map in 10 x 10 km grids in this autonomous community are presented.
Key words: Coleoptera; Cerambycidae; *Plagionotus detritus*; distribution; Málaga; Andalusia; Spain.

urn:lsid:zoobank.org:pub:93D9B80B-B24A-48F3-BD04-AD6686E6B351

INTRODUCCIÓN

Plagionotus detritus detritus (Linnaeus, 1758) (Coleoptera: Cerambycidae) (Fig. 1) se distribuye por toda Europa hasta el Cáucaso, Transcaucasia, Oriente Medio y norte de Irán (Sama, 2002), si bien Danilevsky (2020 y 2024), no menciona la especie de este país. Sin embargo, en Tavakilian & Chevillotte (2018) sí se incluye la cita de Irán.

P. d. detritus está presente en toda la península ibérica, siendo más escaso en la mitad sur (Vives, 2000, 2001; Verdugo Páez, 2004; González Peña *et al.* 2007). Los registros

de Andalucía son escasos: Verdugo Páez (1999, 2004) lo cita de Los Barrios (Cádiz) y Granada (Granada), sin dar mayor precisión de las localidades. A este respecto, este mismo autor ha proporcionado más detalles de las localidades gaditanas: San Carlos del Tiradero (Los Barrios), 30STF6805, 10/6/1986, José Luís Torres Méndez *leg*., dos ejemplares bajo troza de *Quercus suber* L., Arroyo de Valdeinfierno (Los Barrios), 30STF6713, 8/6/1998, Antonio Verdugo Páez *leg*., dos ejemplares en tocón de *Q. suber*. En cuanto a la cita granadina, se ha contactado con el legitimador para intentar precisar su localidad, no habiendo sido posible debido a la ausencia de más datos que "Granada" en la etiqueta de dicho ejemplar. Por último, González Peña *et al.* (2007) recoge las citas de Verdugo Páez (1999, 2004) y además añade un registro, literalmente: "ALMERÍA: Cadalso de Gata". Tras consultar con el autor de dicha cita, este ha aclarado que el registro se corresponde con un macho capturado en Cadalso de Gata (Cáceres) y que su atribución a la provincia de Almería se debe a un error de transcripción de los datos aportados.

Las larvas de *P. d. detritus* se desarrollan sobre diversos árboles, principalmente del género *Quercus,* en menor medida *Populus, Salix, Castanea*, *Betula, Fagus y Carpinus* (Vives, 1984, 2000; Sama, 2002; González Peña *et al*, 2007; Vitali, 2018), y específicamente, se ha registrado sobre *Q. suber* L. en la provincia de Cádiz (Verdugo Páez, 2004). Según Vives (1984, 2000, 2001), en la Península se encuentra solo en las zonas de bosque húmedo, especialmente en robledales y alcornocales. La fenología de los imagos comprende desde marzo hasta mediados de agosto. Los adultos se localizan principalmente sobre madera seca, donde realizan las puestas, aunque de manera ocasional pueden encontrarse sobre inflorescencias (Vives, 2001; González Peña *et al.*, 2007).

Figura 1. Ejemplar de *Plagionotus detritus detritus* (Linnaeus, 1758) (Coleoptera: Cerambycidae) capturado en La Malagueña (Estepona). Foto: Ismael Pérez Muñoz/Grunsber.

MÉTODOS

Las citas de la provincia de Málaga que se presentan en este trabajo han sido obtenidas de manera fortuita en diferentes actividades en el medio natural, excepto la de Estepona, que se ha capturado en el transcurso del estudio de los cerambícidos de Sierra Bermeja que lleva a cabo el Grupo Naturalista Sierra Bermeja (Grunsber), mediante una trampa CROSSTRAP® mini con colector seco (con deslizante) y como atrayente alfa pineno 20 ml y etanol 125 ml. Además, se han revisado diferentes plataformas de participación ciudadana, con fecha 13/1/2025, cuyos resultados se incluyen en este trabajo.

MATERIAL ESTUDIADO

A continuación, se presentan con detalle las nuevas localidades de *P. d. detritus* de Andalucía. El número de cada localidad (LOC) corresponde a su posición en el mapa de distribución (Figura 2). Se ha estimado oportuno poner con interrogante la localidad de Granada, al no poder ubicarla en el mapa.

LOC 1: 12/7/2009, río Genal (Jubrique, Málaga), 30STF9949, 230 m s. n. m., Alfonso Sánchez Florido *leg*. Un ejemplar encontrado en un leñero situado en el exterior de un restaurante.
LOC 2: 26/6/2022, La Sauceda (Cortes de la Frontera, Málaga, Parque Natural Los Alcornocales), 30STF6745, 600 m s. n. m., Juan Luís Morell *leg*. & *coll*. Un ejemplar encontrado muerto en el suelo.
LOC 3: 4/4/2024, La Malagueña (Estepona, Málaga), 30SUF0537, 220 m s. n. m., Ismael Pérez Muñoz *leg*. & *coll*. Un ejemplar (figura 2) capturado en el transcurso del estudio de los cerambícidos de Sierra Bermeja.
LOC 4: 17/4/2024, alcornocal de La Cala (Mijas, Málaga), 30SUF4942, 35 m s. n. m., Antonio Rincón Alarcón *leg*. Un ejemplar observado en el suelo, durante una actividad de la Asociación Espacio SEM Drang.
LOC 5: 8/5/2010, puerto del Moral (Los Barrios, Cádiz), 30STF7408, 45 m s. n. m., Daniel Rojas Pichardo *leg.* (https://observation.org/observation/324617975/). Un ejemplar encontrado sobre una hoja de adelfa.
LOC 6: 10/10/2021, arroyo de Matavacas (Los Barrios, Cádiz, Parque Natural Los Alcornocales), 30STF7405, 10 m s. n. m., Daniel Rojas Pichardo *leg.* (https://observation.org/observation/324663436/). Un ejemplar atraído por una trampa lumínica para el estudio de lepidópteros heteróceros.
LOC 7: 22/6/2022, cerro de Cantabria (Vejer de la Frontera, Cádiz), 30STF3425, 115 m s. n. m., Pablo Díaz *leg*. (https://observation.org/observation/246421552/; https://www.gbif.org/occurrence/map?country=ES&taxon_key=6097810). Un ejemplar observado sobre la inflorescencia de una umbelífera.

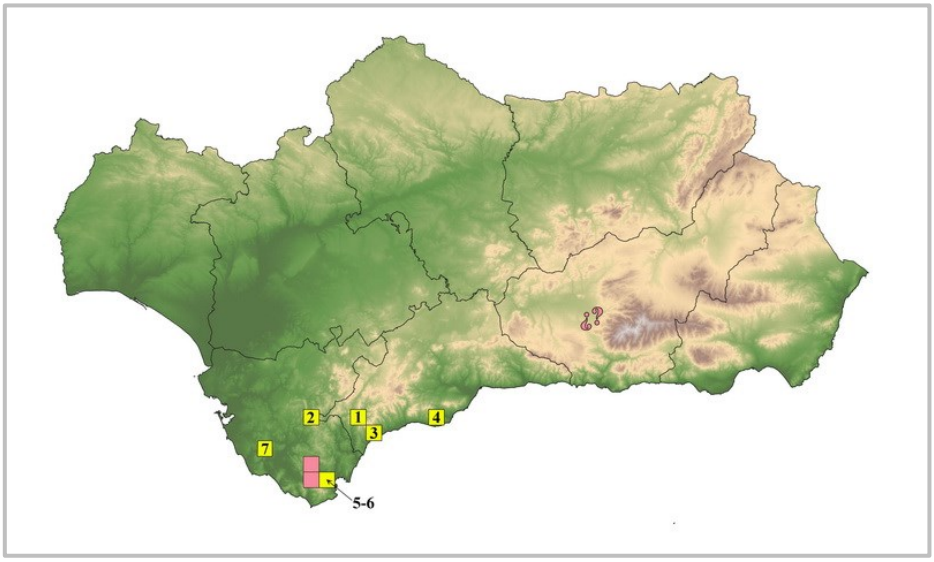

Figura 2. Distribución de *Plagionotus detritus detritus* (Linnaeus, 1758) (Coleoptera: Cerambycidae) en Andalucía en cuadrículas de 10x10 km. De color rosa, las citas de Verdugo Páez (1999, 2004); de amarillo, las nuevas citas presentadas en el presente trabajo; con interrogante, la localidad de Granada (Verdugo Páez, 2004), la cual no puede ubicarse en una cuadrícula debido a la falta de detalles sobre su localidad.

Además de las anteriores citas, E. Vives (com. pers.) aporta otras capturas de Los Barrios, sin precisar más detalles de la localidad: tres ejemplares el 10/6/1985, dos el 8/7/1986 y cuatro en junio de 1989 (José Ramírez *leg*., Vives & Vives *coll*.).

CONCLUSIONES

El presente trabajo amplía la distribución conocida de *P. d. detritus* en Andalucía, aumentando de las tres localidades citadas por Verdugo Páez (1999, 2004) a nueve. Destacan los cuatro registros de la provincia de Málaga, de la cual no estaba citado con anterioridad.

En Andalucía se distribuye principalmente por el extremo suroccidental, en torno a la comarca natural de Los Alcornocales (Cádiz/Málaga) y zonas de influencia, exceptuando la cita de Granada. Su hábitat principal son los alcornocales, aunque también puede encontrarse en acebuchales, en un rango altitudinal que alcanza los 600 m s.n.m., dentro del piso bioclimático Termomediterráneo, y ombrotipos subhúmedo y húmedo.

AGRADECIMIENTO

A Daniel Rojas Pichardo y Pablo Díaz, por poner a disposición de todos, a través de las plataformas de ciencia ciudadana, sus observaciones de esta y otras especies de fauna. A Miguel Ángel Gómez de Dios y Eduard Vives i Noguera, por aclarar las dudas de las citas de Granada y Cadalso de Gata, respectivamente. A Eduard, además, por aportar los registros inéditos de Los Barrios. A los revisores, por las sugerencias para la mejora del manuscrito. A Antonio Verdugo Páez, por los detalles de las citas gaditanas y los consejos para la mejora del trabajo.

BIBLIOGRAFÍA

Danilevsky, M. L. (2020). Taxa from West Europe, and North Africa to countries of former Soviet Union, and Mongolia. In: Danilevsky M.L. (ed.). *Catalogue of Palaearctic Coleoptera, vol. 6 (1), Chrysomeloidea I (Vesperidae, Disteniidae, Cerambycidae).* Revised and updated edition. Leiden / Boston: Brill. i-xxii, 1-712.

Danilevsky, M. L. (author) & Lazarev, M. A. (software) (2024). Catalogue of Palaearctic Chrysomeloidea (Vesperidae, Disteniidae, Cerambycidae). Version. 19.09.2024. - http://cerambycidae.net.

González Peña, C.F., Vives i Noguera, E. & De Sousa Zuzarte, A.J. (2007). Nuevo catálogo de los Cerambycidae (Coleoptera) de la Península Ibérica, islas Baleares e islas atlánticas: Canarias, Açores y Madeira. *Monografías S.E.A.*, vol. 12, 211 pp.

Sama, G. (2002). *Atlas of the Cerambycidae of Europe and the Mediterranean Area.* Volume 1. Vit Kabourek, Zlín, 173 pp.

Tavakilian G. (Autor) y Chevillotte H. (Software) (2018). Titán: base de datos internacional sobre Cerambycidae o Longicorns. Versión 4.0, [15/10/2018]. [http://titan.gbif.fr/index.html].

Verdugo Páez, A. (1999). Los coleópteros Cerambycidae de la provincia de Cádiz (España) (Insecta: Coleoptera). Suplemento del nº 8 del *Boletín de la Sociedad Entomológica Cordobesa*: 1-27.

Verdugo Páez, A. (2004). *Los cerambícidos de Andalucía* (*Coleoptera: Cerambycidae*). Monográfico nº 1. Sociedad Andaluza de Entomología. 148 pp.

Vitali, F. (2018). *Atlas of the Insects of the Grand-Duchy of Luxembourg: Coleoptera, Cerambycidae.* Ferrantia 79, Musée national d'histoire naturelle, Luxembourg, 208 p.

Vives, E. (1984). Cerambícidos (Coleoptera) de la Península Ibérica y de las Islas Baleares. *Treballs del Museu de Zoología de Barcelona*, **2**: 137 pp.

Vives, E. (2000). *Coleoptera, Cerambycidae.* En*: Fauna Ibérica, vol. 12. Ramos, M. A. et al. (Eds.)*. Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC. Madrid. 716 pp., 5 láminas.

Vives, E. (2001). *Atlas fotográfico de los cerambícidos íbero-baleares*. Argania editio. Barcelona. 287 pp.

Recibido: ***21 enero 2025***
Aceptado: ***19 febrero 2025***
Publicado en línea: ***20 febrero 2025***